

# GVN AVR

## سلسلة DVR-M1

منظم الفولط الديناميكي الاتوماتيكي  
الكامل

1kVA - 50 kVA

منظمات الجهد GÜVEN-İŞ هي الآلات التي توفر الجهد المستمر الذي تحتاجه عن طريق تصحيح انخفاض او ارتفاع الجهد الكهربائي في الهيكل الداخلي.

تعمل منظمات الفولط DVR-M1 بشكل أوتوماتيكي بالكامل لتنظيم الجهد دون أي تدخل من المستخدم.

وبمجرد تشغيل المنظم ، يتم قياس الفولط الكهربائي الخاص بك بشكل مستمر.

ويتم إجراء عمليات التشغيل لأعلى / لأسفل تلقائيًا ، مما يمنح النظام الفولط المستمر المطلوب.

يتكون المنظم من محول ذاتي ، محرك الذي يتحكم في المحول الذاتي ، وبطاقة الكترونية لمقياس متعدد التي تتحكم في المحرك و المحول الداعم.

يمكن لعزم الدوران أن يقوم بسرعة بتصحيح تغييرات الفولتية الصغيرة جدًا بفضل محرك سيرفو العالي DC ونظام التحكم الذي يمكنه الاستجابة بسرعة لتغييرات الجهد.

عندما يتم الانتهاء من التنظيم ، يتم تنشيط المحرك بمساعدة دائرة الكبح الإلكترونية التي لديها كفاءة عالية.

يمكنك استخدامه في أي منطقة بأمان مع احتياجات الكهرباء العادية دون أي مشكلة.



يوفر المنظم من سلسلة DVR-M1 ما يلي:

- تنظيم الجهد الجببي الغير المضطرب.
- موازنة التيار المتردد AC بدقة عالية للغاية.
- انتاج مكثف ، والحفاظ على استقرار الجهد الخارج ضمن  $\pm 0.4\%$
- (220,8V-219,2V) في حين أن الجهد الداخل هو بين 65V.....310V
- تشغيل بسلاسة على جميع الشحن من 0% إلى 100%.
- حماية من التحميل الزائد على المدى الطويل وحماية على المدى القصير.
- عند تشغيل الحماية ، يتم حفظ عدد مرات تنشيط الحماية وسبب تنشيطها .
- يقوم بتسجيل حدود الجهد الداخل من الشبكة والقيم التيار الكهربائي .
- حماية المستخدم من الجهد السلبي.
- حماية المستخدم والجهاز من التيار الزائد.
- ثابت ، وليس تدريجي ، يقوم بتصحيح الجهد الخارج بشكل سريع جدًا دون إشعار المستخدم.
- عرض جميع القيم مقابل الاحتمالات في نظام البايباس.
- نقل يدوي لتجاوز لنظام البايباس بدون تنظيم.



# GVN AVR

## DVR-M1 سلسلة



### المواصفات الفنية

M1-50	M1-40	M1-30	M1-25	M1-20	M1-15	M1-10	M1-7,5	M1-5	M1-3,5	M1-2	M1-1	DVR-M1 : النموذج			
50	40	30	25	20	15	10	7,5	5	3,5	2	1	القوة kVA			
110-240/ 150-250 / 180-280 VAC												الدخول			
>90v...285v<												مجال تصحيح الجهد الداخل			
>47.....64 <												مجال تشغيل الجهد الداخل			
التيار الزائد. حماية من الجهد المنخفض والعالي (اختياري)												تردد التشغيل			
												حماية الدخول			
												الخروج			
>200v...240v< +/- %0,4												جهد الخروج			
10 ثواني عند الشحن 200 %												الشحن الزائد			
(150-250VAC)-90v/s												تصحيح السرعة / سرعة الاسترداد			
موجة جيبيية محضنة												شكل موجة الخروج			
التيار الزائد. حماية من الجهد المنخفض والعالي (اختياري)												حماية الخروج			
195 ON -175V off												حماية الخروج عند الجهد المنخفض			
245v on ... 250 off												حماية الخروج عند الجهد المرتفع			
												مبادئ التشغيل			
محرك سيرفو - معالج دقيق - ديناميكي															
												العام			
نظام الهواء الطبيعي / المروحة الذكية (ترموستات) (اختياري)												التبريد			
متعدد القياسات												القياس والعرض			
عرض جهد الدخول و الخروج / عرض تيار الدخول و الخروج															
0..105%.												مدة التشغيل المستمر عند التحميل الكامل			
< 7 /24												>105 التحميل المستمر			
>96%												الكفاءة تحت التحميل.			
مفتاح تحكم يدوي 1-0-2 / مفتاح تشغيل/توقيف												بياس ميكانيكي			
IP20 و اختيارات أخرى												فئة الحماية			
												بيئي			
O> -40 °C <+ 55°C												درجة الحرارة المحيطة عند التشغيل			
O> -25 °C <+ 60°C												درجة حرارة التخزين			
< 96 %												الرطوبة النسبية لدرجة الحرارة المحيطة C ° 25+			
<3000 م 3 km												ارتفاع التشغيل			
IP 21												فئة الحماية			
< 50 dB (1m)												المستوى الصوتي			
												الأبعاد			
86X64X60			86X56X60			39X54X27			39 X 54 X 23			40 x 30 x 17,5			الطول x العمق x الارتفاع (cm)
						55X40X29			45 X 40 X27						قياسات اختيارية
200	180	150	110	90	65	52	45	35	30	23	18	الوزن (kg)			